

Quick Installation Guide

Innominate Security Technologies AG

Albert-Einstein-Str. 14
12489 Berlin

Tel. +49(0)30-63923300
Fax +49(0)30-63923307
contact@innominate.com



LUCON GmbH
Ansbacher Str. 2a
D 90513 Zirndorf
Tel: 09127 / 59 460-10
Fax: 09127 / 59 460-20
E-Mail: info@lucom.de

Innominate **mGuard** bladePack



Willkommen beim Innominate mGuard bladePack, der höchsten Sicherheitsstufe für Ihr Netzwerk.

Welcome to Innominate mGuard bladePack, the highest security level for your network.

Hier finden Sie eine Kurzbeschreibung zur Einrichtung Ihres Innominate mGuard bladePack. Das bladePack besteht aus der mGuard bladeBase und bis zu 12 einzelnen mGuard blades.

Here you find a short description to install your Innominate mGuard bladePack. The bladePack consists of the mGuard bladeBase and up to 12 mGuard blades.

Ihr Innominate mGuard Team
Your Innominate mGuard Team

© Innominate Security Technologies AG

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Innominate Security Technologies AG darf dieses Handbuch weder teilweise noch vollständig fotokopiert, vervielfältigt oder in eine andere Sprache übersetzt werden. Juli 2005.

This manual may not be photocopied, duplicated or translated into another language in whole or in part without the prior written approval of Innominate Security Technologies AG. July 2005.

- 1. Inbetriebnahme mGuard bladeBase:** Die beiden Stromversorgungen und die Kontrolleinheit werden von links nach rechts mit den Griff einschiebplättchen "P1", "P2" und "Ctrl" versehen. Die beiden Netzanschlüsse auf der Rückseite werden mit 100 oder 220/240V Versorgungsspannung verbunden und eingeschaltet, so dass beide LEDs der Netzteile grün leuchten.
- 2. Inbetriebnahme mGuard blade:** Entfernen Sie die Blindblende bzw. das zu ersetzende mGuard blade durch Lösen der Schrauben oben und unten. Schieben Sie das neue mGuard blade in die Kunststoffführungen ganz hinein. Die mGuard bladeBase muss dazu nicht ausgeschaltet werden.
- 3.** Ersetzen Sie das leere Griffplättchen durch das mit der passenden Nummer aus dem Zubehör der mGuard bladeBase oder durch das vom ausgetauschten mGuard blade, indem Sie es zur Seite ein- oder ausschieben.
- 4.** Anschluss des Gerätes: Verbinden Sie die mit "LAN" bezeichnete Buchse des Innominate mGuard blade mit der Ethernet-Schnittstelle Ihres zu sichernden Rechners. Verbinden Sie die mit "WAN" bezeichnete Buchse mit dem externen Netzwerk. Benutzen Sie in beiden Fällen jeweils ein UTP-Kabel (CAT 5).
- 5.** Vom zu sichernden Rechner aus kann das blade mit Hilfe eines https-fähigen Web-Browser (z. B. MS Internet-Explorer ab V. 5.0) konfiguriert werden.
- 6.** Im Web-Browser die folgende Adresse eingeben: **https://1.1.1.1/**
Die Verbindung zum Innominate mGuard blade wird hergestellt. Ein Sicherheitshinweis wird angezeigt.
- 7.** Quittieren Sie den Sicherheitshinweis mit **ja**.



mGuard blade

8. Zum Anmelden geben Sie bitte an (Groß- und Kleinschreibung beachten!):

Login: **admin**

Passwort: **mGuard**

Die Konfigurations-Oberfläche wird angezeigt.

Weitere Beschreibungen
finden Sie im Handbuch auf
der mitgelieferten CD.

9. Nun können Sie mit der Konfiguration des mGuard blade beginnen.

Falls keine Verbindung zum Innominate mGuard blade hergestellt werden konnte:

- ▶ Mögliche bestehende Software-Firewall deaktivieren.
- ▶ Den Standard-Gateway wie folgt initialisieren (unter Windows XP):

1. Im Dialogfeld Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP) der betreffenden Netzwerkschnittstelle des Rechners die Adresse des Standard-Gateways ermitteln oder, **falls nicht vorhanden**, wie folgt setzen:

IP-Adresse: 192.168.1.1
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Standard-Gateway: 192.168.1.2

2. Auf DOS-Ebene (Menü: Start, Alle Programme, Zubehör, Eingabeaufforderung) eingeben:

```
arp -s 192.168.1.2 aa-aa-aa-aa-aa-aa
```

Wenn dies die ermittelte oder
festgelegte IP-Adresse des
Standard-Gateways ist.

Über die Netzwerkschnittstelle kann jetzt auf den mGuard blade unter der Adresse **https://1.1.1.1/** zugegriffen werden.

3. Nach der Konfiguration des Innominate mGuard blade den Konfigurations-Rechner neu starten.
Die Netzwerkschnittstelle gegebenenfalls an die Konfiguration des mGuard blade anpassen.

1. **Installation mGuard bladeBase:** Both power supplies and the control unit have handle plates named – from left to right – "P1", "P2" and "Ctrl". The two main connections at the rear panel are connected to 100 - 220/240V supply power. After switching them on, the green LEDs of the power supplies must be on.
2. **Installation mGuard blade:** Loosen the screws at the top and bottom of the place holder or the mGuard blade which will be replaced and remove it. Insert the new mGuard blade and tighten the screws. You don't need to switch the mGuard bladeBase off.
3. Replace the blank handle plate by the one with the corresponding number from the accessory pack of the mGuard bladeBase or by the one of the replaced mGuard blade by pushing it in or out sideways.
4. **Connect the Device:** Connect the "LAN" interface of the Innominate mGuard blade to the Ethernet interface of the local computer that is to be protected. Connect the "WAN" interface of the Innominate mGuard blade to the external network. In both cases we recommend to use an UTP cable (CAT 5).
5. In order to configure the blade, open a https-capable web browser (e.g. MS Internet-Explorer from version 5.0 on) on the computer connected locally.
6. Enter the following address in the web browser: **https://1.1.1.1/**
The connection to Innominate mGuard blade will be established. A security notice will be displayed.
7. Confirm the security notice with **yes**.



mGuard blade

8. To register, enter: (Please pay attention to upper and lower case letters!)
Login: **admin**
Password: **mGuard**
The Innominate mGuard administrator website will be displayed.

For further instructions
please refer to the CD
handbook!

9. Start with the configuration of the Innominate mGuard blade.

If the connection to Innominate mGuard blade is not established:

- ▶ Deactivate existing software firewall.
- ▶ Initialize the standard gateway. To do so (under Windows XP), follow these steps:
 1. In the dialogue field 'attributes' from the internet protocol (TCP/IP) of the computer's relevant network interface, determine the address of the standard gateway, or, **if not available**, use the following data as an example:
IP-address: 192.168.1.1
Subnet mask: 255.255.255.0
Standard gateway: 192.168.1.2
 2. On DOS level (menu: start, programs, accessories, command prompt) enter:

```
arp -s 192.168.1.2 aa-aa-aa-aa-aa-aa
```

If this is the defined
IP-address of the standard
gateway.

Via the network interface, access is now granted to
Innominate mGuard blade under the address **https://1.1.1.1/**

3. After configuring the Innominate mGuard blade, restart the configuration computer. If applicable, adjust the network interface to the configuration of the Innominate mGuard blade.